

اداره آموزش و پرورش

گروه های آموزشی پایه اول

طرح درس سالانه علوم - پایه اول سال تحصیلی

ماه	هفته	صفحه	فصل	
اول	۱۰-۱۱	۱۰-۱۱ ۱۲-۱۳	۱- ۲- ۳-	در برخورد با پدیده های آشنا در محیط اطراف پرسش هایی مطرح کنند.
				با دقت و کنجکاوی به برش گوجه نگاه کند.
				تحریک کنجکاوی و دقت نسبت به برخی از پدیده ها و اتفاقات اطراف با عنوان زیر آب یا روی آب.
دوم	۱۴-۱۵	۱۴-۱۵ ۱۶-۱۷	۴- ۵- ۶-	با بکارگیری حواس ، اشیاء ، گیاهان ، جانوران و محیط اطراف خودرا با دقت مشاهده و ویژگی های ظاهری آن ها را بیان کند.
				نقش حواس در زندگی شغلی و حرفة ای را بیان کند.
				با استفاده از حواس مختلف پدیده ها را با جزئیات توصیف نماید.
سوم	۱۸	۱۸-۱۹-۲۰	۷- ۸- ۹-	مواردی از عوامل موثر بر سلامتی را فهرست گیری کند.
				ورزش و بازی ما را سالم و شاداب می کند.
				رعایت بهداشت فردی به سلامت ما کمک می کند.
چهارم	۲۱	۲۱-۲۲-۲۳	۱۰- ۱۱- ۱۲-	تمیزی مدرسه به شادابی ما کمک می کند.
				بدن انسان برای رشد و سلامتی به مواد غذایی گوناگون نیاز دارد دسته بندی مواد خوراکی مفید و غیر مفید.
				گاهی برای سالم ماندن باید به پزشک مراجعه کنیم.
پنجم	۲۴	۲۴-۲۵	۱۳- ۱۴- ۱۵-	رعایت موارد ایمنی به سلامت ما کمک می کند.
				خواب و استراحت به موقع به سلامت ما کمک می کند.
				طبقه بندی موجودات زنده و غیر زنده با ذکر دلیل.
اول	۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۹-۲۸	۱۶- ۱۷- ۱۸-	شکل و اندازه جانوران گوناگون است.
				جانوران غذا می خورند.
				جانوران حرکت می کنند. جانوران رشد می کنند.
دوم	۳۰	۳۰-۳۱	۱۹- ۲۰- ۲۱-	جانوران رشد می کنند
				بعضی از جانوران برای ما مفیدند.
				بعضی از جانوران برای ما مشکلاتی بوجود می آورند.

مشاهده گیاهان در طبیعت و محیط اطراف زندگی خود		۳۴	سوم چهارم
مشاهده گیاه و کشیدن تصویر (گیاهان گوناگونند)		۳۵	
گیاهان قسمت های مختلفی دارند.		۳۶	
طبقه بندی ریشه، ساقه و برگ های گیاهان از نظر شکل و رنگ.		۳۷	
گیاهان رشد و تغییر می کنند.		۳۸	
در کشور ما ایران گیاهان گوناگونی می روید. معرفی گیاهان محلی.		۳۹	
فایده های گیاهان.		۴۰	اول دوم
فایده های گیاهان.		۴۱	
راه های حفظ گیاهان و آشنایی با آرم باز یافت کاغذ		۴۲	
آشنایی با آب و موارد استفاده آن و راه های صرفه جویی.	۴۳	۴۳	
از آب چه استفاده ای می کنیم؟		۴۴	

آب روی زمین به شکل های مختلف وجود دارد.		۴۴	سوم چهارم
داستان سفر آب (قصه ناتمام)		۴۵	
راه های صرفه جویی آب		۴۶	
از آلودگی آب جلوگیری کنیم.		۴۷	
موارد استفاده از آب دریا		۴۸	
آزمایش : طبقه بندی وسائل روی آب، زیر آب		۴۹	
در بیشتر نقاط زمین سنگ وجود دارد.			اول دوم
در چه جاهایی سنگ وجود دارد.			
سنگ ها گوناگونند.			
موارد استفاده از سنگ ها			
موارد مختلف استفاده از سنگ در کارخانه ها		۵۲	
سنگ هادر حال تغییرند. گاهی انسان سنگ ها را تغییر می دهد تا از آن ها استفاده کند.		۵۳	
		۵۴	سوم
		۵۶-۵۵	

آزمایش : سنگ ها پس از تغییر چه می شوند ؟		۵۷	چهارم	
آشنایی با اهمیت ابزار در زندگی و چگونگی سهولت کارها	آشنایی با جهان	۵۸		
چی اگر چه جوری بود بهتر بود (پرورش فکر و خلاقیت)	آشنایی با جهان	۵۹		
آشنایی با جاهایی که خاک فراوان است .	آشنایی با جهان	۶۰	اول	
خاک یکی از ارزشمندترین ثروت های زمین .	آشنایی با جهان	۶۱	اول	
خاک ها متفاوتند . آزمایش : آب از کدام خاک زودتر عبور می کند.	آشنایی با جهان	۶۲،۶۳		
موارد استفاده از خاک	آشنایی با جهان	۶۴	دوم	
با خاک چه بسازیم .	آشنایی با جهان	۶۵	دوم	
هوا برای ما و جانوران و گیاهان مهم است .	آشنایی با جهان	۶۶،۶۷		
نشان دادن وجود هوا در اطرافمان با انجام آزمایش .	آشنایی با جهان	۶۸	سوم	
هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند ؟	آشنایی با جهان	۶۹	سوم	
راه های جلوگیری از آلودگی هوا	آشنایی با جهان	۷۰		
آشنایی با مفاهیم گرم سرد و کاربردهای آن .	آشنایی با جهان	۷۱	چهارم	
آزمایش : کجا گرم تر است ؟	آشنایی با جهان	۷۲	چهارم	
کدام لباس مناسب است ؟	آشنایی با جهان	۷۳	چهارم	
ایران منطقه های گرم و سرد دارد .	آشنایی با جهان	۷۴	چهارم	
آزمایش : کدام رنگ مناسب است ؟	آشنایی با جهان	۷۵،۷۶	اول	
همه ی چیزها به یک اندازه گرم نیستند .	آشنایی با جهان	۷۸،۷۷	اول	
چگونه می توانیم محیط خود را گرم کنیم .	آشنایی با جهان	۷۹	سیزدهم	
موارد استفاده درست از انرژی گرما	آشنایی با جهان	۸۱،۸۰	دوم	
از گرما چه استفاده هایی می شود ؟	آشنایی با جهان	۸۲،۸۳	دوم	
ارتباط انرژی گرما و انرژی نور	آشنایی با جهان	۸۵،۸۴	دوم	
آشنایی با اجسام ثابت و متحرک	آشنایی با جهان			
چگونگی حرکت در جاهای مختلف	آشنایی با جهان			
چگونگی حرکت روی برف و یخ - حرکت روی کدام سطح آسانتر است ؟	آشنایی با جهان			

چرخ حرکت را آسان می کند .				سوم
زندگی با کدام آسانتر است ؟				
ایستگاه فکر (نسبی بودن حرکت )				
آشنایی با استفاده از آهن ربا در زندگی روزمره و خواص آن				
با آهن ربا کارهای جالبی می توان انجام داد .				
آهن ربا به چه چیز هایی می چسبد؟				
آهن رباها به شکل های متفاوتی ساخته می شوند .				
فعالیت علوم				
مسابقه و بازی با آهن ربا				
فعالیت علوم				
فعالیت علوم				
آزمایش: آهن ربا از پشت کاغذ گیره ی کاغذ را جذب می کند .				
استفاده های آهن ربا				
آزمایش: کدام قسمت آهن ربا قوی تر است ؟				
آشنایی با مفهوم فناوری و یکی از کاربردهای آن یعنی روشنایی و سیر تغییر و تکامل آن در طول تاریخ				
ایستگاه فکر (تهیه گزارش از روشنایی های قدیم)				
یک وسیله ی روشنایی بسازیم .				
تقویت تفکر آینده نگر در دانش آموزجهت خلق یک وسیله روشنایی				
از آینده تا آینده				
۱۰۰				
۱۰۱				اول
۱۰۲				
۱۰۳				
۱۰۴				دوم